ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881

GRANODIORITA

MUESTRA	LB-9306	LB-9311	LB-9342	LB-9351	LB-9371	LB-9375	LB-9405	LB-9417	LB-9420	LB-9422	LB-9425	LB-9427	LB-9428	LB-9478
SiO2	64.93	71.14	66.95	67.48	67.07	66.52	69.32	66.74	66.7	67.52	65.39	67.18	65.79	68.05
Al2O3	15.94	14.93	15.56	15.11	16.01	15.79	15.07	15.66	15.32	15.39	15.54	15.65	15.74	15.68
FeO(t)	3.82	2.09	3.37	2.68	3.61	3.59	2.33	3.32	3.2	3.11	3.15	3.28	3.49	3.02
MgO	2.5	1.15	2.34	1.62	2.23	2.17	1.27	2.28	2.23	1.93	2.53	2.09	2.35	1.87
CaO	3.47	2.21	3	2.59	2.79	3.03	2.1	2.58	2.66	2.99	2.68	2.93	2.57	2.94
Na2O	3.91	2.91	3.14	4.97	2.4	3.29	3.6	2.83	3.56	3.48	5.08	3.36	3.42	2.86
K2O	3.52	4.17	3.82	3.74	3.79	3.72	4.4	4.26	4	3.81	3.87	3.87	3.98	3.78
TiO2	0.6	0.32	0.54	0.46	0.55	0.55	0.39	0.54	0.53	0.52	0.53	0.54	0.57	0.49
MnO	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
P2O5	0.21	0.14	0.2	0.2	0.18	0.19	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.22
PPC	0.64	0.67	0.64	0.83	0.91	0.7	1	1.14	1.16	0.64	0.65	0.46	1.42	0.7
TOTAL	99.6	99.77	99.62	99.73	99.59	99.61	99.74	99.64	99.65	99.67	99.7	99.64	99.63	99.67
Qtz	18.18	32.15	24.65	17.6	29.76	23.88	25.69	25.65	22.26	24	12.92	24.02	22.27	28.42
Or	20.79	24.64	22.57	22.12	22.41	22.01	26.02	25.16	23.61	22.51	22.87	22.87	23.52	22.34
Ab	33.08	24.62	26.58	42.09	20.3	27.83	30.45	23.95	30.12	29.45	42.99	28.43	28.94	24.2
An	15.56	10.17	13.72	7.85	12.78	13.94	9.12	11.45	11.85	13.48	8.17	13.18	11.34	13.29
Co	0	1.9	1.23	0	3.27	1.24	1.04	2.2	0.8	0.6	0	1.1	1.65	2.01
Ilm	0.13	0.09	0.12	0.1	0.11	0.13	0.09	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13
Hem	4.24	2.32	7.75	2.98	4.01	3.99	2.59	3.69	3.56	3.46	3.5	3.65	3.88	3.36
Ap	0.49	0.32	0.47	0.48	0.42	0.44	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.52
Ru	0.53	0.28	0.48	0.4	0.49	0.48	0.34	0.48	0.47	0.46	0.47	0.48	0.5	0.42
Di(Wo)	0.19	0	0	1.59	0	0	0	0	0	0	1.58	0	0	0
Di(En)	0.16	0	0	1.38	0	0	0	0	0	0	1.36	0	0	0
En	6.06	2.86	5.83	2.65	5.55	5.41	3.17	5.67	5.55	4.81	4.94	5.21	5.85	4.66
I.D.	72.05	81.41	73.8	81.81	72.47	73.72	82.16	74.76	75.99	75.96	78.78	75.32	74.73	74.96
A(afm)	54.04	68.6	54.93	66.95	51.45	54.89	68.97	55.87	58.2	59.12	61.18	57.38	55.89	57.59
F(afm)	27.78	20.25	26.6	20.6	30.01	28.11	20.09	26.16	24.63	25.22	21.53	26.03	26.36	26.19
M(afm)	18.18	11.14	18.47	12.45	18.54	16.99	10.95	17.97	17.17	15.65	17.29	16.59	17.75	16.22

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.) DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881

GRANODIORITA

MUESTRA	LB-9306	LB-9311	LB-9342	LB-9351	LB-9371	LB-9375	LB-9405	LB-9417	LB-9420	LB-9422	LB-9425	LB-9427	LB-9428	LB-9478
Li														
Rb	136	177	153	164	149	158	226	172	165	158	167	162	167	148
Sr	355	288	348	430	304	301	335	370	387	424	378	364	349	423
Zr	146	95	141	118	149	130	105	144	115	119	122	129	127	134
Sn							10	10			10	10	10	
W														
V	59	25	49	37	51	51	29	47	47	48	45	46	52	46
Cr	186	123	178	150	189	202	150	155	177	178	139	177	169	155
Co	12	6	11	7	11	12	6	10	10	10	58	9	9	8
Zn	51	34	48	43	42	52	46	59	52	45	58	52	48	48
Ni	25	11	23	13	27	24	15	25	22	22	21	25	26	18
Y	13	13	13	10	10	15	8	11	13	10	14	12	11	8
F	480	332	531	597	597	472	991	511	430	636	531	601	632	667
Ba	412	379	422	461	462	368	424	508	519	455	494	450	497	421
Be	4	8	4	5	4	4	5	5	6	3	5	5	6	4
Nb	7		5	7	10	5	4	10	10	9	8	6	3	10
Pb		44		10	9		25	20	10		20	10		4

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
MICROGRANODIORITA

MUESTRA	LB-9302	LB-9463	LB-9475
SiO2	66.47	67.32	66.61
Al2O3	15.93	16.03	16.36
FeO(t)	3.44	2.86	3.08
MgO	1.72	1.63	1.78
CaO	3.18	2.78	2.78
Na2O	3.79	3.44	3.02
K2O	3.55	3.53	3.9
TiO2	0.66	0.54	0.61
MnO	0.05	0.05	0.05
P2O5	0.24	0.19	0.28
PPC	0.6	1.34	1.17
TOTAL	99.63	99.71	99.64
Qtz	22.07	25.9	26.22
Or	20.98	20.86	23.05
Ab	32.07	29.11	25.55
An	14.36	12.67	12.15
Co	0.59	1.91	2.72
Ilm	0.11	0.11	0.11
Hem	3.82	3.18	3.42
Ap	0.57	0.45	0.66
Ru	0.6	0.48	0.55
Di(Wo)	0	0	0
Di(En)	0	0	0
En	4.28	4.06	4.43
I.D.	75.12	75.87	74.82
A(afm)	58.72	60.82	58.74
F(afm)	27.52	24.96	26.15
M(afm)	13.76	14.22	15.11

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.) DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881

MICROGRANODIORITA

MUESTRA	LB-9302	LB-9463	LB-9475
Li			
Rb	131475	173	175
Sr	420	434	561
Zr	227	129	217
Sn		10	
W			
V	41	40	59
Cr	112	141	119
Co	9	8	7
Zn	50	47	31
Ni	12	9	12
Y	14	11	9
F	621	547	652
Ba	542	467	714
Be	3	3	4
Nb	8	6	10
Pb		17	23

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
DIQUES GRANODIORITICOS

MUESTRA	LB-9308	LB-9432	LB-9440	LB-9441
SiO2	67.53	65.98	68.26	65.15
Al2O3	14.9	15.87	15.59	16.04
FeO(t)	2.53	3.47	2.88	3.46
MgO	1.63	2.32	1.79	2.36
CaO	2.01	2.67	2.85	2.94
Na2O	3.65	3.6	2.83	3.55
K2O	4.27	4.05	3.89	3.78
TiO2	0.43	0.56	0.5	0.63
MnO	0.04	0.05	0.03	0.08
P2O5	0.2	0.23	0.22	0.35
PPC	2.54	0.83	0.84	1.3
TOTAL	99.73	99.63	99.68	99.64
Qtz	23.73	20.95	28.7	21.11
Or	25.23	23.93	22.99	22.34
Ab	30.89	30.46	23.95	30.04
An	8.8	11.89	12.85	12.53
Co	1.05	1.21	2.02	1.52
Ilm	0.09	0.11	0.06	0.17
Hem	2.81	3.86	3.2	3.84
Ap	0.47	0.54	0.52	0.83
Ru	0.38	0.5	0.47	0.54
Di(Wo)	0	0	0	0
Dl(En)	0	0	0	0
En	4.06	5.78	4.46	5.88
I.D.	79.85	75.34	75.64	73.49
A(afm)	65.56	56.92	59	55.74
F(afm)	20.94	25.82	25.29	26.31
M(afm)	13.49	17.26	15.72	17.95

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.)
DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
DIQUES GRANODIORITICOS

MUESTRA	LB-9308	LB-9432	LB-9440	LB-9441
Li				
Rb	178	178	160	168
Sr	252	333	402	558
Zr	138	123	146	224
Sn				
W				
V	34	52	45	45
Cr	143	148	120	113
Co	6	10	7	11
Zn	44	50	18	66
Ni	15	27	19	27
Y	10	13	10	8
F	554	636	437	621
Ba	375	478	597	811
Be	6	5	5	4
Nb		11	10	8
Pb	30	10		

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881 ENCLAVES

MUESTRA	LB-9422'	LB-9429	LB-9430	LB-9442'
SiO2	64.48	59.15	63.28	56.44
Al2O3	15.92	15.76	15.94	16.29
FeO(t)	4.7	6.42	4.81	6.52
MgO	3.34	6.57	4.02	5.92
CaO	3.94	3.95	2.71	5.09
Na2O	3.55	2.08	3.07	3.32
K2O	2.5	2.98	3.31	3.07
TiO2	0.7	0.76	0.75	0.91
MnO	0.09	0.12	0.07	0.16
P2O5	0.25	0.21	0.28	0.24
PPC	0.7	1.28	1.23	1.4
TOTAL	100.17	99.28	99.47	99.36
Qtz	21.48	17.92	21.67	6.98
Or	14.77	17.61	19.56	18.14
Ab	30.04	17.6	25.98	28.09
An	18.08	18.36	11.8	20.48
Co	0.75	2.38	2.98	0
Ilm	0.19	0.26	0.15	0.34
Hem	5.22	7.13	5.34	7.25
Ap	0.59	0.5	0.66	0.57
Ru	0.6	0.62	0.67	0.73
Di(Wo)	0	0	0	1.4
Di(En)	0	0	0	1.21
En	8.32	16.37	10.01	13.53
I.D.	66.29	53.13	67.21	53.21
A(afm)	42.94	28.03	41.95	33.94
F(afm)	33.36	35.57	31.62	34.63
M(afm)	23.7	36.4	26.43	31.44

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.)
DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
ENCLAVES

MUESTRA	LB-9422'	LB-9429	LB-9430	LB-9442'
Li				
Rb	147	156	163	192
Sr	383	312	407	341
Zr	134	148	173	144
Sn	10			10
W				
V	77	126	91	113
Cr	197	449	205	211
Co	18	27	14	25
Zn	71	66	75	86
Ni	53	103	46	70
Y	12	15	11	23
F	847	909	894	1003
Ba	267	401	566	305
Be	3	3	4	4
Nb	9	10	10	12
Pb				

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
ADAMELLITAS BIOTITICAS

MUESTRA	LB-9397	LB-9459	LB-9461	LB-9467	LB-9468	LB-9470	LB-9473	LB-9476	LB-9477
SiO2	71.19	71.08	70.6	71.08	70.54	70.8	71.15	71.14	69.88
Al2O3	14.81	14.85	15.07	14.97	14.51	14.58	14.73	15.02	15.02
FeO(t)	2.11	2.2	2.16	2.01	2.43	1.9	2.37	2.1	2.46
MgO	1.11	1.15	1.12	1.1	1.31	0.91	1.31	1.09	1.51
CaO	1.85	1.87	2.1	1.68	1.45	1.47	2.02	1.78	1.82
Na2O	2.93	3.03	3.13	2.86	3.02	4.42	2.76	2.84	3.06
K2O	4.33	4.38	4.24	4.51	4.11	4.38	4.12	4.26	4.44
TiO2	0.32	0.34	0.34	0.31	0.44	0.29	0.37	0.33	0.41
MnO	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05
P2O5	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.15	0.17	0.16	0.2
PPC	0.9	0.65	0.8	1.03	1.7	0.86	0.67	1	0.91
Total	99.77	99.76	99.77	99.76	99.72	99.8	99.72	99.76	99.76
Qtz	32.41	31.43	30.43	32.38	32.62	24.2	33.48	33.29	29.45
Or	25.59	25.88	25.06	26.65	24.29	25.88	24.35	25.17	26.24
Ab	24.79	25.64	26.49	24.2	25.55	37.4	23.35	24.03	25.89
An	8.12	8.22	9.42	7.33	6.19	6.41	9.02	7.89	7.85
Co	2.33	2.11	1.88	2.7	2.82	0.22	2.42	2.85	2.3
Ilm	0.09	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.09	0.11
Hem	2.35	2.44	2.4	2.23	2.7	2.11	2.63	2.33	2.73
Ap	0.43	0.43	0.4	0.4	0.4	0.36	0.4	0.38	0.47
Ru	0.27	0.31	0.29	0.26	0.39	0.24	0.31	0.28	0.35
Di(Wo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Di(En)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
En	2.76	2.86	2.79	2.74	3.26	2.27	3.26	2.72	3.76
I.D.	82.79	82.95	81.98	83.23	82.46	87.48	81.18	82.49	81.58
A(afm)	69.27	68.87	69.2	70.32	65.59	75.8	65.15	69	65.39
F(afm)	20.13	20.45	20.28	19.18	22.36	16.37	22.44	20.41	21.45
M(afm)	10.59	10.69	10.52	10.5	12.05	7.84	12.41	10.59	13.16

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.) DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
ADAMELLITA BIOTITICA

MUESTRA	LB-9397	LB-9459	LB-9461	LB-9467	LB-9468	LB-9470	LB-9473	LB-9476	LB-9477
Li									
Rb	202	218	208	202	176	216	192	203	188
Sr	299	312	339	303	217	270	338	308	311
Zr	89	90	98	104	133	96	113	107	119
Sn				10					
W				10					
V	23	29	27	27	32	20	31	29	34
Cr	151	166	142	163	168	130	134	164	133
Co	6	6	7	5	6	3	5	4	5
Zn	32	27	38	32	40	44	37	34	38
Ni	11	14	11	9	10	7	10	7	11
Y	10	12	12	8	8	9	12	9	9
F	586	492	531	387	352	519	554	200	625
Ba	343	344	435	364	432	416	415	413	442
Be	6	6	4	6	4	7	7	8	5
Nb	5	4	5	10	10	10	10	10	10
Pb	25	20	31	22	16	34	25	25	17

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
MICROADAMELLITAS

MUESTRA	LB-9469	LB-9471	LB-9480	LB-9317'	LB-9454	LB-9456	LB-9457	LB-9460	LB-9464	LB-9466
SiO2	70.69	70.35	70.27	71.63	69.23	69.28	69.17	69.15	68.39	69.93
Al2O3	15.19	15.24	14.92	15.15	15.13	15.04	15.67	15.17	15.91	14.21
FeO(t)	2.08	2.16	2.4	1.93	2.36	2.21	2.67	2.56	2.6	2.49
MgO	1.08	1.02	1.24	0.85	1.58	1.16	1.5	1.71	1.29	1.42
CaO	1.54	2.1	1.95	2.11	1.92	1.62	2.5	2.03	2.99	1.36
Na2O	3.03	3.52	3.07	2.53	3.74	3.96	3.11	3.26	3.41	3.6
K2O	4.59	3.83	4.1	4.05	4.32	4.86	3.44	4.19	3.6	4.96
TiO2	0.35	0.35	0.44	0.32	0.39	0.38	0.42	0.41	0.46	0.42
MnO	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
P2O5	0.16	0.15	0.18	0.16	0.18	0.25	0.15	0.22	0.2	0.19
PPC	1.02	1	1.1	1.01	0.86	1	1.03	1	0.83	1.1
TOTAL	99.77	99.76	99.72	99.77	99.76	99.8	99.7	99.75	99.73	99.73
Qtz	31	29.58	31.15	36.03	24.93	23.08	30.7	27.81	26.96	25.46
Or	27.12	22.63	24.23	23.93	25.53	28.72	20.33	24.76	21.27	29.31
Ab	25.64	29.79	25.98	21.41	31.65	33.51	26.32	27.59	28.86	30.46
An	6.7	9.54	8.62	9.53	8.47	6.57	11.52	8.78	13.66	5.63
Co	2.78	1.81	2.27	3.11	1.2	0.86	2.61	2.06	1.4	0.86
Ilm	0.09	0.09	0.11	0.06	0.11	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11
Hem	2.31	2.4	2.67	2.15	2.62	2.46	2.97	2.84	2.89	2.77
Ap	0.38	0.36	0.43	0.38	0.43	0.59	0.36	0.52	0.47	0.45
Ru	0.3	0.3	0.38	0.29	0.33	0.33	0.37	0.35	0.4	0.36
Di(Wo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Di(En)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
En	2.69	2.54	3.09	2.12	3.94	2.89	3.74	4.26	3.21	3.54
I.D.	83.76	82	81.36	81.37	82.11	85.31	77.35	80.16	77.09	85.23
A(afm)	70.69	69.8	66.33	70.3	67.17	72.35	61.1	63.57	64.31	68.64
F(afm)	19.29	20.51	22.2	20.62	19.67	18.13	24.91	21.84	23.85	19.97
M(afm)	10.02	9.69	11.47	9.08	13.17	9.52	13.99	14.59	11.83	11.39

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.) DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
MICROADAMELLITA

MUESTRA	LB-9469	LB-9471	LB-9480	LB-9317'	LB-9454	LB-9456	LB-9457	LB-9460	LB-9464	LB-9466
Li										
Rb	187466	182	176	184	207	265	183	212	169	229
Sr	296	295	278	248	453	312	351	477	471	250
Zr	118	122	128	129	107	124	135	122	130	129
Sn										
W										
V	21	24	36	11	30	26	37	31	37	39
Cr	116	132	133	109	157	145	167	163	130	155
Co	4	4	6	4	7	6	7	8	7	6
Zn	30	41	35	34	43	45	67	49	40	40
Ni	5	5	6	4	25	14	16	29	6	12
Y	9	7	6	8	9	8	8	9	9	11
F	410	461	601	344	613	940	574	625	508	617
Ba	443	369	583	431	523	438	499	583	571	471
Be	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5
Nb	10	10	10	0	5	3	2	5	3	10
Pb	20	11	15	14	17	33	18	26	15	26

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
DIQUES GRANITICO-ADAMELLITICOS

MUESTRA	LB-9418	LB-9419	LB-9421	LB-9330
SiO2	71.64	69.74	70.07	75.71
Al2O3	13.35	14.69	13.89	14.3
FeO(t)	2.28	2.04	2.57	1.01
MgO	0.92	1.71	1.08	0.14
CaO	0.74	0.95	0.85	0.17
Na2O	2.84	3.72	2.93	0.36
K2O	5.14	4.65	5.61	5.73
TiO2	0.32	0.31	0.4	0.06
MnO	0.05	0.03	0.05	0.04
P2O5	0.13	0.22	0.19	0.12
PPC	2.36	1.7	2.1	2.24
TOTAL	99.77	99.76	99.74	99.88
Qtz	32.82	26.28	28.61	51.42
Or	30.37	27.48	33.15	33.86
Ab	24.03	31.48	24.79	3.05
An	2.91	3.42	3.1	0.14
Co	2.05	2.28	1.86	7.46
Ilm	0.11	0.06	0.11	0.09
Hem	2.53	2.27	2.86	1.12
Ap	0.31	0.52	0.45	0.28
Ru	0.26	0.28	0.34	0.01
Di(Wo)	0	0	0	0
Di(En)	0	0	0	0
En	2.29	4.26	2.69	0.35
I.D.	87.22	85.24	86.55	88.33
A(afm)	71.38	69.06	70.06	84.12
F(afm)	20.39	16.83	21.08	13.95
M(afm)	8.23	14.11	8.86	1.93

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.)
DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
DIQUES GRANITICO-ADAMELLITICOS

MUESTRA	LB-9418	LB-9419	LB-9421	LB-9330
Li				
Rb	274	201	254	514
Sr	81	394	93	11
Zr	162	98	164	2
Sn	10		10	40
W				
V	5	17	11	3
Cr	146	157	142	83
Co	5	5	5	
Zn	35	40	48	18
Ni	6	21	7	3
Y	22	7	17	8
F	352	465	441	445
Ba	339	548	427	102
Be	7	6	4	17
Nb				15
Pb		20		6

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
LEUCOGRANITO

MUESTRA	LB-9301	LB-9455	LB-9458
SiO2	74.93	75.45	75.35
Al2O3	14.43	13.07	13.41
FeO(t)	0.86	0.88	0.92
MgO	0.19	0.37	0.37
CaO	0.6	1.02	0.73
Na2O	2.7	3.01	2.94
K2O	4.77	5.07	5.24
TiO2	0.09	0.14	0.15
MnO	0.03	0.01	0.02
P2O5	0.13	0.06	0.07
PPC	1.17	0.83	0.72
TOTAL	99.9	99.91	99.92
Qtz	39.73	35.95	36.26
Or	28.19	29.96	30.97
Ab	22.85	25.47	24.88
An	2.21	4.71	3.21
Co	4.01	0.91	1.73
Ilm	0.06	0.02	0.04
Hem	0.96	0.98	1.02
Ap	0.31	0.14	0.17
Ru	0.06	0.13	0.13
Di(Wo)	0	0	0
Di(En)	0	0	0
En	0.47	0.92	0.92
I.D.	90.77	91.38	92.11
A(afm)	87.68	86.6	86.38
F(afm)	10.09	9.43	9.71
M(afm)	2.23	3.97	3.91

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.)
DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
LEUCOGRANITO

MUESTRA	LB-9301	LB-9455	LB-9458
Li			
Rb	256458	183	208
Sr	60	121	66
Zr	23	50	49
Sn			
W			
V	2	7	7
Cr	117	104	125
Co	2	3	3
Zn	19	8	12
Ni	7	6	7
Y	6	8	5
F	200	398	200
Ba	187	135	89
Be	9	6	4
Nb		2	1
Pb	69	52	48

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881

APLITAS

MUESTRA	LB-9438	LB-9465	LB-9462	LB-9472	LB-9474	LB-9479
SiO2	74.82	76.05	75.88	76.23	76.72	77.36
Al2O3	14.14	13.04	13.35	13.18	13.14	12.88
FeO(t)	0.93	0.86	0.77	0.65	0.55	0.56
MgO	0.37	0.3	0.2	0.15	0.08	0.05
CaO	0.82	0.93	0.37	0.42	0.6	0.6
Na2O	2.97	2.71	2.64	2.98	2.71	2.76
K2O	4.76	5.18	5.35	5.14	5.43	5.2
TiO2	0.12	0.12	0.1	0.08	0.06	0.06
MnO	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
P2O5	0.14	0.04	0.08	0.06	0.04	0.03
PPC	0.83	0.64	1.15	1.02	0.6	0.43
TOTAL	99.91	99.89	99.9	99.93	99.94	99.94
Qtz	37.38	38.12	39.16	38.25	38.87	40.12
Or	28.13	30.61	31.62	30.37	32.09	30.73
Ab	25.13	22.93	22.34	25.22	22.93	23.35
An	3.24	4.38	1.37	1.73	2.74	2.8
Co	2.91	1.37	2.72	2.08	1.8	1.69
Ilm	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02
Hem	1.03	0.96	0.86	0.72	0.61	0.62
Ap	0.33	0.09	0.19	0.14	0.09	0.07
Ru	0.11	0.1	0.09	0.06	0.05	0.05
Di(Wo)	0	0	0	0	0	0
Di(En)	0	0	0	0	0	0
En	0.92	0.75	0.5	0.37	0.2	0.12
I.D.	90.64	91.66	93.12	93.84	93.89	94.2
A(afm)	85.6	87.18	89.17	91.03	92.82	92.88
F(afm)	10.3	9.5	8.59	7.29	6.27	6.53
M(afm)	4.1	3.31	2.23	1.68	0.91	0.58

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.) DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881 APLITÁS

MUESTRA	LB-9438	LB-9465	LB-9462	LB-9472	LB-9474	LB-9479
Li						
Rb	199	184	236	279	228	219
Sr	135	88	35	31	48	28
Zr	58	53	38	43	36	61
Sn			10			
W			10			
V	6	7	2	4	2	2
Cr	131	126	134	112	126	97
Co	3	1	5			
Zn	7	13	11	9	9	6
Ni	6	3	6	1	2	
Y	6	6	7	6	5	4
F	200	200	200	231	200	200
Ba	201	84	36	41	38	14
Be	12	4	12	10	9	4
Nb	10	10	0	10	10	10
Pb	59	64	44	44	81	67

ANALISIS QUIMICOS, NORMA C.I.P.W. Y PARAMETROS GEOQUIMICOS DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
OTRAS LITOLOGIAS

MUESTRA	LB-9338	LB-9431	LB-9439	LB-9446	LB-9407
SiO2	49.38	56.6	56.93	66.38	39.71
Al2O3	15.07	14.97	16.29	15.17	1.1
FeO(t)	8.06	5.35	5.99	2.81	8.07
MgO	7.92	5.19	4.73	1.77	35.65
CaO	6.18	2.99	5.3	2.79	0.05
Na2O	3.14	2.8	3.48	3.02	0.98
K2O	2.8	5.28	3.22	3.82	0.02
TiO2	1.65	0.91	1.11	0.49	0.03
MnO	0.13	0.12	0.1	0.03	0.15
P2O5	0.88	0.85	0.49	0.22	0
PPC	3.9	4.46	1.77	3.23	13.44
TOTAL	99.11	99.52	99.41	99.73	99.2
Qtz	0	8.12	8.09	26.14	0
Or	16.55	31.2	19.03	22.57	0.12
Ab	26.57	23.69	29.45	25.55	5.55
An	18.76	9.84	19.32	12.55	0
Co	0	1.04	0	1.47	0
Mt	0	0	0	0	0.4
Ilm	0.28	0.26	0.21	0.06	0.06
Hem	8.96	5.94	6.66	3.12	7.86
Ap	2.08	2.01	1.16	0.52	0
Aeg	0	0	0	0	2.42
Ru	1.5	0.77	1	0.46	0
Di(Wo)	2.81	0	1.71	0	0.1
Di(En)	2.43	0	7.48	0	0.09
En	14.09	12.93	10.3	4.41	26.45
Fo	2.25	0	0	0	43.63
I.D.	43.12	63.01	56.57	74.26	5.67
A(afm)	27.1	43.39	38.46	59.89	2.24
F(afm)	36.77	28.73	34.39	24.61	18.05
M(afm)	36.13	27.87	27.15	15.5	79.72

ANALISIS QUIMICOS (ELEMENTOS TRAZA, EN P.P.M.) DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 881
OTRAS LITOLOGIAS

MUESTRA	LB-9338	LB-9431	LB-9439	LB-9446	LB-9407
Li					
Rb	749407	281	99	19	
Sr	1930	347	784	151	
Zr	312	304	213	82	
Sn					
W					
V	129	132	125	200	32
Cr	267	132	161	211	
Co	37	16	20	43	92
Zn	81	72	65	55	26
Ni	175	8	16	95	
Y	17	17	10	13	
F	870	1087	730	200	200
Ba	2000	1400	660	38	
Be	3	8	3		
Nb	23	17	17	10	10
Pb					